

신호용 SPD (5V 전압용)



특징 Feature

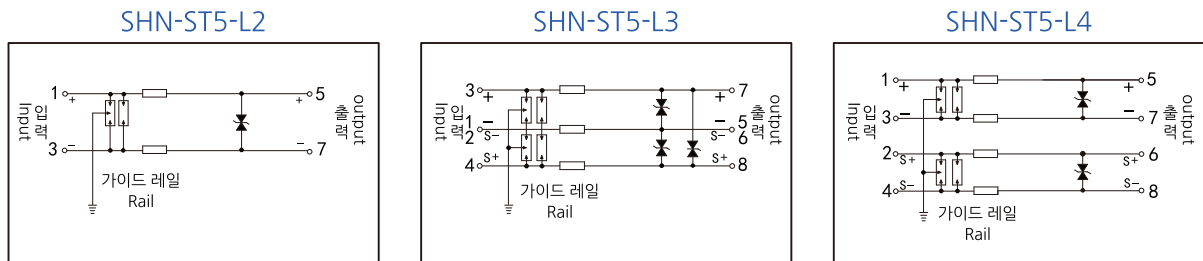
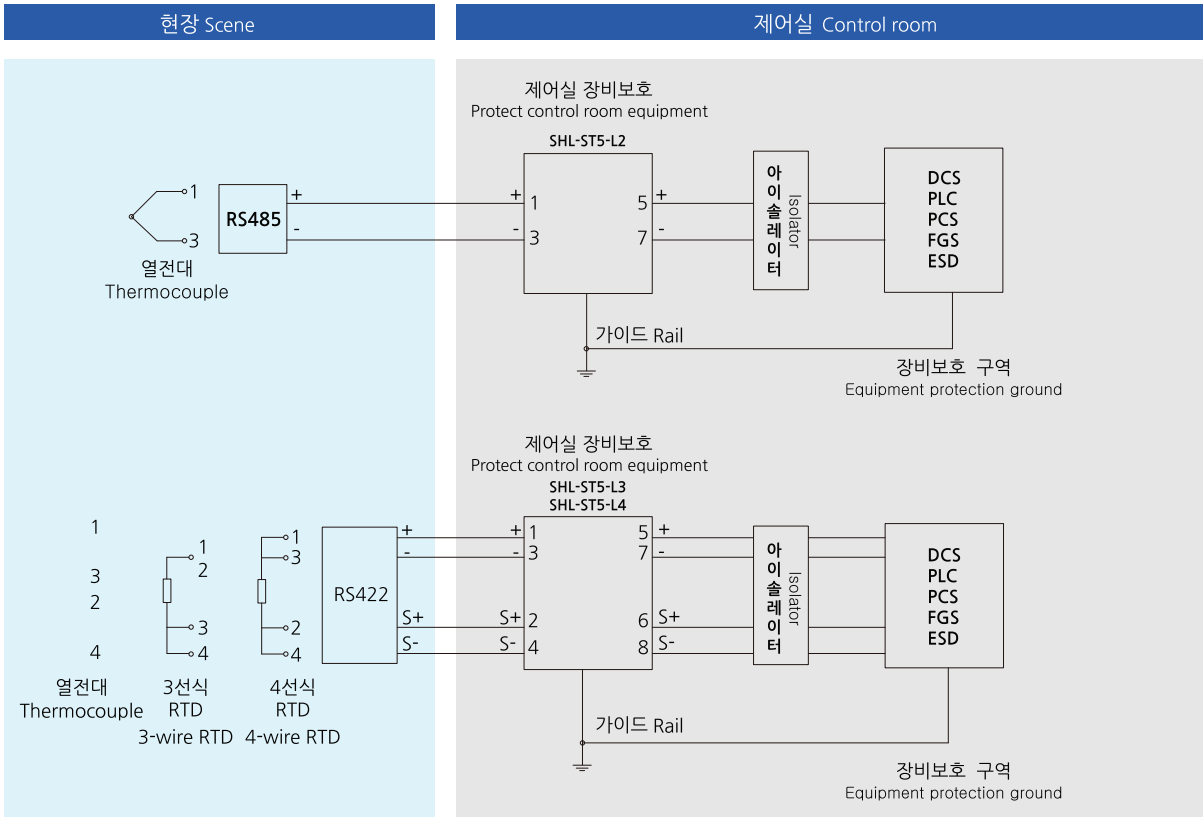
- 12.4mm 슬림타입
- 모듈타입으로 모듈을 뽑아도 연결이 끊어지지 않습니다.
- TC, RTD, CAN, RS-485, RS-422 및 기타 부동회로 신호 보호에 적합합니다.
- DIN35 금속 레일을 통한 접지
- 12.4mm ultra-thin design
- Surge protection modules are hot pluggable, no disconnection after unplugging
- Suitable for TC, RTD, CAN, RS485, RS422 and other floating circuit protection signals
- Earthing through DIN35 metal rail

기술사양 Technical data

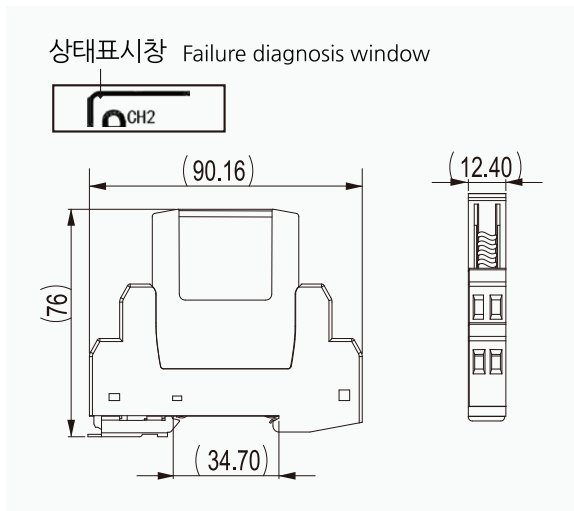
	SHL-ST5-L2 2선식 (Two-wire)	SHL-ST5-L3 3선식 (Three-wire)	SHL-ST5-L4 4선식 (Four-wire)
정격 작동 전압 Un Rated operating voltage Un	5V	5V	5V
최대 사용 전압 Uc Maximum operating voltage Uc	6V	6V	6V
정격 부하 전류 IL Nominal operating current IL	1A	1A	1A
공칭 방전 전류 In(8/20μs) Nominal discharge current In (8 / 20μs)	10kA	10kA	10kA
임펄스 방전 전류 Iimp(10/350μs) Lightning surge current Iimp (10 / 350μs)	2.5kA	2.5kA	2.5kA
총 낙뢰 서지 전류 (10/350μs) Total lightning surge current (10 / 350μs)	5kA	5kA	5kA
보호 전압 Up(8/20μs) 라인-라인 / 라인-그라운드 Protection voltage Up (8 / 20μs) line-to-line / line to ground	40V/600V	40V/600V	40V/600V
보호 전압 Up(1kV/μs) 라인-라인 / 라인-그라운드 Protection voltage Up (1KV / μs) line to line / line to ground	20V/600V	20V/600V	20V/600V
삽입손실 Insertion loss	0.13dB	0.13dB	0.13dB
대역폭(-0.5dB) Bandwidth (-0.5dB)	10MHz	10MHz	10MHz
응답 시간 Response time	1ns	1ns	1ns
직렬 저항 (라인당) Series resistance (per line)	1Ω	1Ω	1Ω
누설 전류 Leakage current	< 10μA	< 10μA	< 10μA
고장 진단 표시기능 Failure indication function	옵션선택 가능 Options available	옵션선택 가능 Options available	옵션선택 가능 Options available
케이스 보호등급 (IEC 60529에 따름) Degrees of protection provided by enclosure (in line with IEC 60529)	IP 20	IP 20	IP 20
케이스 재질 / 난연등급(UL94) Housing material / Flame retardant grade (the UL94)	PC/V0	PC/V0	PC/V0
테스트 기준 Test standard	GB/T 18802.21 / IEC61643-21	GB/T 18802.21 / IEC61643-21	GB/T 18802.21 / IEC61643-21
작동 온도 범위 Working temperature range	-40 °C ~ +80 °C	-40 °C ~ +80 °C	-40 °C ~ +80 °C

Signal SPD with 5V Voltage System

배선방식 Schematic diagram



외형치수 Dimension drawings



사전통보 없이 정보가 수정될 수 있습니다. Information maybe revised without prior notice